BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan terhadap alat yang dibuat, maka penulis dapat mengambil kesimpulan :

1. Pada pembacaan kecepatan angin belum akurat karena poros sensor tidak tegak lurus sehingga data sering tidak sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
2. Pada sensor suhu LM35 masih sering terjadi error karena tegangan yang masuk dari *power suply* tidak stabil seperti terlihat pada tabel 4.2.
3. Pada sensor arah angin hasil yang didapat sesuai dengan yang penulis harapkan seperti terlihat pada tabel 4.1
4. Pada program yang dibuat di VB data yang diterima akan disimpan dalam 1 file selama program dijalankan. Jika program dihentikan maka data terakhir dari database harus dihapus satu baris.

4.2 Saran

1. Jarak pengiriman data dapat diperbesar dengan mengganti modem pengirim dan penerima, serta jenis dan ukuran antena dirubah.
2. Bahan untuk pembuatan sensor dan *body* alat agar dirubah menjadi lebih baik, contoh dari besi atau *stainless steel.*
3. Pada program ada beberapa komponen yang kurang diantaranya form cari data belum bisa mencari perjam atau permenit, jadi diharapkan agar kedepanya bisa lebih baik.